

**ФГАОУ ВО «КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ИМ. В.И. ВЕРНАДСКОГО»**

**ИНСТИТУТ «АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ»**

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

**08.03.01. СТРОИТЕЛЬСТВО**

**БАКАЛАВРИАТ**

по направлению 08.03.01 **СТРОИТЕЛЬСТВО**

Направленность

**Инженерные сИСТЕМЫ в строительстве**

**Очная, очно-заочная форма обучения**



**Бакалавриат**

Шифр – 08.03.01 «Строительство»,

Направленность «Инженерные системы в строительстве»

Формы обучения – очная, очно-заочная;

Продолжительность подготовки: очная форма – 4 года, очно-заочная - 5 лет.

Квалификация – Бакалавр.

**УНИКАЛЬНОСТЬ ПРОГРАММЫ**

Программа подготовки специалистов в области водного хозяйства, промышленной и коммунальной теплоэнергетики, осуществляется в тесном контакте с профильными органами государственной власти, государственными унитарными предприятиями и проектными организациями, для глубокого освоения профессиональных компетенций с учетом применения сквозных и информационных технологий.

Программа ***Инженерные системы в строительстве*** включает базовые дисциплины для освоения основ процессов в инженерных системах, профильные - для получения профессиональных навыков, и выбор индивидуальной траектории для углубления навыков проектирования, применения альтернативных теплоисточников и энергоэффективных технологий.

**РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ**

* Профиль подходит людям, предпочитающим работать как в больших коллективах, крупных организациях (проектных институтах, строительных организациях, управлениях капитального строительства), так и в малом бизнесе.
* Профиль образования позволит найти работу связанную с документами, программными продуктами и чертежами – проектирование, обучение работе в программах, выполнению документации.
* Широта возможностей позволяет каждому выпускнику найти работу по душе, самореализоваться. Развитие рынка недвижимости, строительство умных домов и умных городов будет повышать востребованность специалистов, владеющих знаниями и навыками экспертизы и управления недвижимостью в будущем.

**ВЫПУСКНИК ПРОФИЛЯ, ПОЛУЧИТ ЗНАНИЯ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ:**

* разрабатывать проектную и рабочую документацию систем газоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, теплоснабжения;
* разрабатывать проектную и рабочую документацию систем водоснабжения и водоотведения;
* участвовать в реализации проектов газоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, теплоснабжения, систем водоснабжения и водоотведения
* проводить диагностику технического состояния и наладку систем тепло- и газоснабжения, отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, водоснабжения и водоотведения;
* участвовать в организации производства тепловой энергии с использованием различных видов топлива и транспортировки, распределения тепловой энергии к потребителю.
* осуществлять энергоменеджмент и энергоаудит в строительной сфере.
* управлять объектами ЖКХ и осуществлять сметное нормирование в строительстве и ЖКХ.

**СФЕРА ДЕЯТЕЛЬНОСТИИ ВЫПУСКНИКОВ**

* проектирование инженерных систем зданий и сооружений, магистральных сетей;
* монтаж и эксплуатация инженерных систем;
* сервисное облуживание инженерных систем зданий, котельных;
* энергоаудит инженерных систем и объектов недвижимости;
* организация проектирования, анализ проектных решений, проектный консалтинг инженерных систем.

**ЗАНИМАЕМЫЕ ДОЛЖНОСТИ**

* специалист в области проектирования систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, систем газоснабжения, тепловых сетей, систем водоснабжения и водоотведения, технологических решений котельных, центральных тепловых пунктов объектов капитального строительства;
* инженер ПТО;
* специалист в области энергоменеджмента в строительной сфере;
* инженер по организации эксплуатации и ремонту инженерных систем;
* мастер котельной, тепловых и газовых сетей.

**где может работать выпускник**

* Государственные предприятия, Федеральные службы, министерства.
* Проектные и проектно-конструкторские организации.
* Производственные предприятия сферы строительства.
* Специализированные организации в области инженерных изысканий, реконструкции и восстановления зданий и сооружений.
* Управляющие компании в ЖКХ;

**ВыпускающАЯ кафедрА**

Кафедры Теплогазоснабжения и вентиляции, Водоснабжения и водоотведения.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **КОНТАКТЫ:** ФГАОУ ВО «Крымский Федеральный Университет им. В.И. Вернадского»,Институт **«**Академия строительства и архитектуры»**, Кафедра Теплогазоснабжения и вентиляции**, 295493, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Киевская, 181, корпус 4, **ауд.** **104, ауд. 108**  E-mail: tgv.asa.cfuv@yandex.ru  Подробную информацию можно найти на сайте КФУ им. В.И. Вернадского: priem.cfuv.ru, на сайте Института «Академия строительства и архитектуры» [aca.cfuv.ru](http://aca.cfuv.ru/), в сети ВК: <https://vk.com/aba_cfuv> |